

CYPE desarrolla un software que calcula el estudio de seguridad y salud

**Directorio**

Inicio  
Arquitectos  
Documentos  
Favoritos  
Foros  
Libros  
Noticias  
Novedades  
Productos  
Proyectos  
Revistas  
Software

**Recursos**

Archivos  
Buscar trabajo  
Detalles constructivos

**Anuncios Google**

[▶ Arquitectura](#)  
[▶ Seguridad](#)  
[▶ CYPE](#)

## CYPE desarrolla un software que calcula el estudio de seguridad y salud



**El programa realiza un estudio de los perímetros y huecos del proyecto de construcción y elabora el lugar en el que se deben ubicar las redes de seguridad para evitar las caídas de los trabajadores. También realiza un listado de los materiales y medidas de protección que los empleados deben utilizar en cada momento de la obra para evitar daños durante la ejecución del proyecto.**

Me gusta 0    Twitter 0    +1 0

05/04/2013

La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción CYPE ha desarrollado una herramienta informática que permite a los profesionales elaborar el Estudio de Seguridad y Salud de un edificio completo, generando de un modo sencillo y automático una documentación completa incluyendo la memoria, pliego de condiciones, anejos-fichas, mediciones y presupuesto del proyecto, siguiendo las indicaciones recogidas en el Real Decreto 1627/97. Con esta nueva herramienta informática, CYPE da un paso más, ya que hasta el momento su software realizaba el Estudio de Seguridad y Salud de proyectos de viviendas unifamiliares con un presupuesto igual o inferior a 400.000 euros.

De este modo, la nueva aplicación de CYPE permitirá a los proyectistas tener una herramienta que estudie cuáles son los puntos más peligrosos durante la ejecución de un edificio, elaborar un plan de prevención de riesgos laborales y establecer cuáles son las medidas que deben tomar durante el desarrollo de los trabajos. En concreto, la herramienta informática permite la selección de los diferentes procedimientos de trabajo específicos para cada una de las unidades de obra y obtiene las medidas preventivas, los sistemas de protección colectiva y los equipos de protección individual más adecuados en función de las características particulares de la obra.

De este modo, el software de CYPE calculará estos parámetros en función de la estructura del edificio, por lo que podrá generar a través de su programa CYPECAD un plano de la construcción, en el que ya se aprecian los perímetros de la obra y los huecos existentes durante los trabajos de construcción. Gracias a ello, la nueva herramienta informática tendrá capacidad para generar de una forma automatizada el estudio básico de seguridad y salud del proyecto, al tiempo que ubicará de un modo virtual, a través de la creación de planos, los puntos en los que los encargados de la obra deben ubicar las redes de seguridad y las barandillas para evitar caídas, entre otros.

Además de estos datos, los proyectistas también podrán introducir más información para realizar el Estudio de Seguridad y Salud como, por ejemplo, los agentes intervinientes, las condiciones del solar y de su entorno, la existencia de instalaciones provisionales como vestuarios, aseos o comedor, así como la ubicación de instalaciones eléctricas y equipos auxiliares, entre otros. Según explica el director técnico de CYPE, Carlos Fernández, la nueva herramienta desarrollada por la compañía es capaz de "importar la geometría de la estructura del edificio realizada en CYPECAD" y establece todas las medidas de seguridad, con sus planos correspondientes, que debe contemplar el proyecto para lograr el visado. En la actualidad, todo este trabajo se calcula a mano, siendo necesaria una gran dedicación de tiempo que reduce la productividad del proyectista.

Aparte del establecimiento de las redes de seguridad, el programa también registra el lugar en el que colocar barandillas, así como el tipo de material que se debe utilizar en cada unidad de obra como, por ejemplo, gafas especiales, calzado, ropa, guantes,... Asimismo, el nuevo programa también analiza el recorrido de las grúas que trabajan en una edificación, estableciendo cuál es el tamaño necesario que debe tener para evitar problemas durante la ejecución de la obra.